

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/016860 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07C 39/21**,  
43/215, 43/23, A61K 31/09, 31/05, A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000279

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. August 2004 (09.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 1285/2003 14. August 2003 (14.08.2003) AT

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **SZEKERES, Thomas** [AT/AT]; Gugitzgasse  
8/41, A-1190 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **HANDLER, Norbert**  
[AT/AT]; Gumpendorferstrasse 51/16, A-1060 Wien (AT).  
**JÄGER, Walter** [AT/AT]; Sumer Siedlung 27, A-3021  
Pressbaum (AT). **MURIAS, Arkadiusz, Marek** [AT/AT];  
Garnisonsgasse 14-16, A-1090 Wien (AT). **ERKER,**  
**Thomas** [AT/AT]; Heinrich Collin Strasse 29-31/14,  
A-1140 Wien (AT).

(74) Anwälte: **BEER, Manfred** usw.; Lindengasse 8, A-1070  
Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

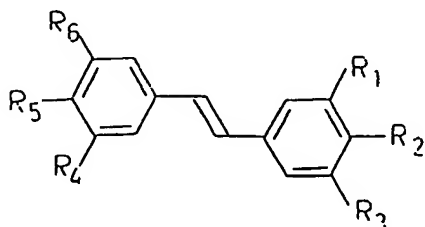
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 28. April 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: **STILBENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MEDICAMENTS**

(54) Bezeichnung: **STILBEN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN**



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to stilbene deriva-  
tives of general formula (I), in which at least four of the  
substituents R<sub>1</sub> to R<sub>6</sub> do not represent hydrogen. The sub-  
stituents are effective radical captors, anti-tumour active  
ingredients and selective cyclooxygenase-2 inhibitors.

(57) **Zusammenfassung:** Beschrieben werden  
Stilbenderivate der allgemeinen Formel (I); In dieser  
haben wenigstens vier der Substituenten R<sub>1</sub> bis R<sub>6</sub> eine  
andere Bedeutung als Wasserstoff. Die Substituenten  
sind wirksame Radikalfänger, Antitumorstoffe und

selektive Cyclooxygenase-2-Inhibitoren.

WO 2005/016860 A3